

**OPS**<sup>®</sup>

**Order**  
Picking System

**ORDER  
PICKING  
SYSTEM**



Powered by  
**Microsoft**

 **Azure**

Optimiza la ejecución de surtido o picking dentro del almacén y la utilización del transporte, al llevar a cabo un análisis de las órdenes generadas por un WMS, CRM o ERP.

Your digital supply chain  
in our hands

 **net LogistiK**

 **BIIS**



**Order**  
Picking System

Order Picking System (OPS®) Determina la mejor forma de surtir el producto en las tarimas para optimizar el armado y el aprovechamiento del transporte, así mismo OPS® determina el flujo adecuado de la selección de producto en base a diferentes secuencias y tipos de armado para optimizar tiempos de surtido y flujos de material. Como resultado, OPS® ofrece productividad, seguridad y orden en la operación.

### **OFRECE DIFERENTES OPCIONES PARA LA EJECUCIÓN DEL SURTIDO:**

- » **Trabajo dirigido por voz de Vocollect**
- » **Dispositivos móviles en WIFI  
o red celular mediante una aplicación**
- » **A papel**
- » **Terminales de radiofrecuencia**

## **BENEFICIOS**

- 1.** Reducción de 75% del tiempo requerido para capacitar a nuevo personal
- 2.** Disminución de 80% del tiempo requerido para elaborar listas de surtido
- 3.** Disminución promedio de 1 hora en la jornada laboral de choferes y sus ayudantes al entregarles la tarima armada para facilitar su entrega
- 4.** Rastreabilidad de qué, cuándo y quién hizo cada tarea en el proceso de surtido
- 5.** Menor tiempo de preparación para salir a ruta (ya no bajan los choferes y sus ayudantes las tarimas para volverlas a armar)
- 6.** Aumento en utilidades por llevar el producto correcto diariamente en todas las rutas, al menos una caja más por ruta
- 7.** Aumento en niveles de exactitud en el surtido a niveles de 99.99% antes de auditoría
- 8.** Incremento de 15 al 20% de la carga en transporte
- 9.** Disminución de faltantes al generar reabastos al llegar a puntos mínimos
- 10.** Mejora en aprovechamiento de espacio de zona de carga al controlar la secuencia entre procesos de surtido y embarque



## FUNCIONALIDAD INTEGRADA

- » **Mapeo de catálogos (producto, ubicaciones, vehículos)**
- » **Ubicaciones multi producto y productos multi posiciones**
- » **Multi-sitio**
- » **Generación de listas de surtido**
- » **Visualizador de errores de importación**
- » **Dashboards**
- » **Reportes**
- » **Operación con voz, radiofrecuencia y dispositivo móvil**
- » **Reportes en base a actividad con voz**
- » **Reportes personalizados**
- » **Impresión de listas de surtido**
- » **Optimización de carga**
- » **Visualización de mapa de carga para embarque**
- » **Generación de reabastos**
- » **Creación y ejecución de tareas de pre-embarque y embarque**

## ESQUEMAS COMERCIALES

	COMPRA	RENTA	SOFTWARE AS A SERVICE (SaaS)	SOLUTION AS A SERVICE
<b>Licencias de las soluciones</b>	●	●	●	●
<b>Mantenimiento y Soporte</b>	●	●	●	●
<b>Servicios Administrados <sup>(1)</sup></b>	○	○	●	●
<b>Infraestructura en Azure <sup>(2)</sup></b>	○	○	●	●
<b>Implementación <sup>(3)</sup></b>	●	●	●	●
<b>Renta de terminales <sup>(4)</sup></b>	○	○	○	○

● **Incluido**

Las licencias son perpetuas y se pagan al inicio del proyecto  
El Mantenimiento y soporte se paga anualmente  
La implementación se paga durante el proyecto

● **Incluido como parte del pago trimestral**

○ **Opcional**

(1) Incluye la administración, monitoreo y respaldos de: la base de datos, el sistema operativo y el aplicativo

(2) La infraestructura en Azure incluye servidores, base de datos, sistema operativo en los ambientes requeridos

(3) Los servicios de implementación incluyen apoyo en definición de mejores prácticas y nuestro kit Evolution de Gestión del Cambio

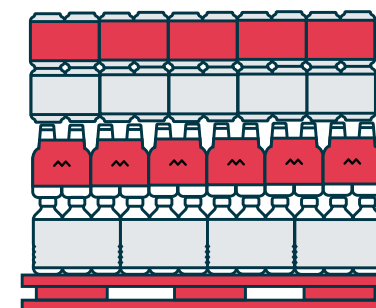
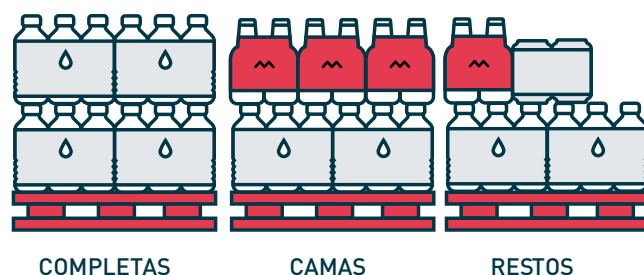
(4) Renta de terminales de voz, radiofrecuencia, terminales móviles e impresoras por periodos mínimos de 3 meses



# PROCESOS

## ARMADO TRADICIONAL POR ZONAS

- Surtido por tarimas completas, camas y restos
- Velocidad en el armado. División por regiones
- Secuencia de surtido por ubicación o cantidad

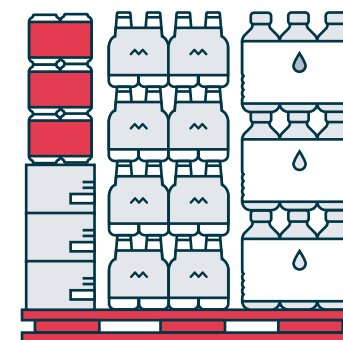
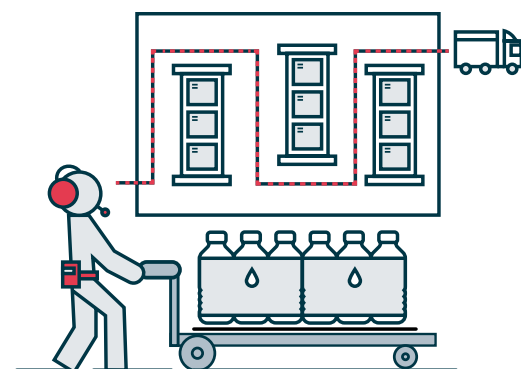


## ARMADO AUTO-SERVICIO

- Procesamiento de una sola tarima
- Secuencia basada en cubicaje del producto
- Considera porcentaje que ocupa el producto en la tarima

## ARMADO OPERADOR-RUTA (1:1)

- Ruta completa en una sola asignación: un solo operador surte la ruta
- El operador decide el corte de tarimas
- Asignación cíclica de regiones iniciales

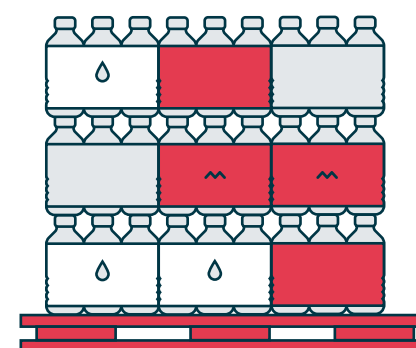
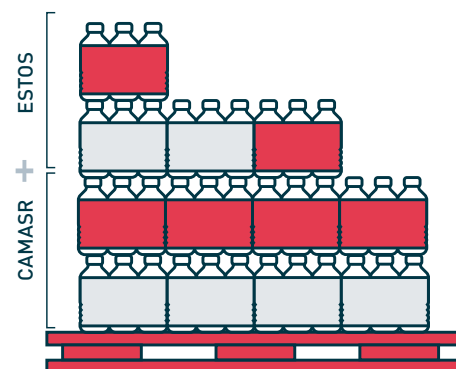


## ARMADO DE TORRES

- Acomodo de tarima en forma de columnas
- Facilidad al contar y descargar producto
- Optimiza tiempos en entrega al cliente

## ARMADO COORDINADO


- Vincula asignaciones de diferentes tipos de armado
- División de áreas de trabajo en sitio
- División de tareas por operadores de acuerdo a su área de trabajo



## ARMADO SECUENCIAL

- Armado de acuerdo a las paradas de la ruta: Último en surtir, primero en descargar
- Optimización de tiempo de carga





Supplynet® es la plataforma de micro servicios y soluciones digitales para administrar de manera integral la cadena de suministro.

Ha sido diseñada para empresas cuya operación logística requiere de software ligero, poderoso, flexible y rentable.

Desarrollada por netLogistiK® y Biis® sobre la plataforma Azure de Microsoft® que permite operar y escalar las soluciones bajo modelos de suscripción que se adaptan a la evolución de tu negocio.



[www.netlogistik.com/supply-net/](http://www.netlogistik.com/supply-net/)

COLOMBIA  
Carrera 51 No.96-23  
Oficina 203  
Bogotá D.C.

MÉXICO  
Barranca del muerto No. 329  
San José Insurgentes,  
CP. 03900 CDMX